

PAGEL®-STAALVEZELVLOER

EIGENSCHAPPEN

- Met **staal gewapende** industrievloer op cement-basis voor bijzonder grote belastingen hardstofgroep A (DIN 1100) belastingsgroep: zwaar (DIN 18560, deel 7)
- Bevat **staalvezels**, ook leverbaar met roestvrije staalvezels
- **Goede hechting** op de ondergrond
- Ontwikkelt zeer **hoge sterktes**. Vooral de buigtrek- en schuifsterkte waarborgen een bijna onverwoestbare vloer
- Is **waterdicht** en bestand tegen olie
- Toont zich ook **betrouwbaar**, wanneer het door dynamische overbelasting en grote schuifkrachten in normale onstandigheden tot materiaalbreuk zou komen
- Is **gemakkelijk te verwerken** en economisch
- Verbetert de warmtegeleiding
- P3A kan ook als **PCC-vloer** of met **basalt-toe-slagstoffen** geleverd worden
- **De onderneming is gecertificeerd conform DIN EN ISO 9001:2008**
- P3A wordt aangevuld met de volgende producten:

P3A/15 PAGEL-STAAALVEZEL-BASALTVLOER

P3A/PCC PAGEL-STAAALVEZEL-VLOER

TOEPASSINGSGBIEDEN

- **Industrievloeren** met grote belastingen
- **Laadperrons**
- **Opslaghallen**, fabrieken
- **Transportwegen**, start-, landings- en transportbanen
- Produktiestraten, produktiehallen
- **Tankstations**, garages en werkplaatsen

P3A

P3A/15

Milieuklassen conform:

DIN 1045-2 / EN 206-1

PAGEL - STAALVEZELVLOER

| | XO | XC | XD | XS | XF | XA | XM |
|--------|----|-----------|---------|-----------|-----------|---------|-------|
| | 0 | 1 2 3 4 | 1 2 3 | 1 2 3 | 1 2 3 4 | 1 2 3 | 1 2 3 |
| P3A | • | • • • • | • • • • | • • • • | • • • • • | • • • • | • • • |
| P3A/15 | • | • • • • • | • • • • | • • • • • | • • • • • | • • • • | • • • |



P3A

P3A/15

| TECHNISCHE GEGEVENS | | | | |
|------------------------------|------------------------|--------|--------|--|
| TYPE | P3A * P3A/15** | | | |
| Korrelopbouw | mm | 0-8 | 0-5 | |
| Laagdikte | mm | 20-80 | 20-80 | |
| Waterdosering | % | 10-12 | 10-12 | |
| Verwerkingstijd | Min. | ca. 40 | ca. 40 | |
| Verbruik bij 10 mm laagdikte | kg/dm ³ | ca. 22 | ca. 25 | |
| Druksterkte | 1 d N/mm ² | ≥ 45 | ≥ 50 | |
| | 7 d N/mm ² | ≥ 70 | ≥ 75 | |
| | 28 d N/mm ² | ≥ 80 | ≥ 85 | |
| Buigtreksterkte | 1 d N/mm ² | - | ≥ 6 | |
| | 7 d N/mm ² | - | ≥ 9 | |
| | 28 d N/mm ² | - | ≥ 11 | |
| Hechtsterkte | 28 d N/mm ² | ≥ 2,0 | ≥ 2,0 | |

De opgegeven productsterkte waarden betreffen de minimale waarden voor producten die in onze Duitse fabrieken worden geproduceerd. Producten uit andere fabrieken kunnen hiervan afwijken.

* Druksterkten gemeten cfm. EN 12390-3

** Druksterkten gemeten cfm. EN 196-1

Opslag: Tenminste 12 maanden.
Koel, droog, vorstvrij.
In originele gesloten verpakking.

Verpakking: 25 kg zak, euro pallet 1.000 kg

Gevaarklasse: geen gevaargoed,
lees de veiligheidsbladen

GISCODE: ZP1

| | |
|---|------------------|
| CE | |
| PAGEL SPEZIAL-BETON GMBH & CO.KG Wolfsbankring 9 45355 Essen, Germany 05 330808 EN 13813:2002 Cementgebonden industriële deklagen EN 13813: CT-C80-F10-A9 | |
| Brandwerendheid | A1 _{fl} |
| Vrijkomen corrosieve bestanddelen | CT |
| Druksterkte | C80 |
| Buigtreksterkte | F10 |
| Slijtvastheid | A9 |

| | |
|---|------------------|
| CE | |
| PAGEL SPEZIAL-BETON GMBH & CO.KG Wolfsbankring 9 45355 Essen, Germany 05 330855 EN 13813:2002 Cementgebonden industriële deklagen EN 13813: CT-C80-F10-A9 | |
| Brandwerendheid | A1 _{fl} |
| Vrijkomen corrosieve bestanddelen | CT |
| Druksterkte | C80 |
| Buigtreksterkte | F10 |
| Slijtvastheid | A9 |

VERWERKING

ONDERGROND: Goed schoonmaken, losse en aanhechting remmende delen zoals cementhuid verwijderen d.m.v. frezen of stralen. Een voldoende aanhechtingssterkte ($\geq 1,5$ N/mm²) van de ondergrond moet gewaarborgd zijn. Voor industrievloeren moet het dragende beton minimaal aan B25 - DIN 1045 voldoen. De ondergrond op de dag voor het aanbrengen van de vloer volledig met water verzadigen. Het oppervlak moet matvochtig zijn.

HECHTBRUG: PH10 PAGEL INDUSTRIEVLOER-HECHTBRUG in een kleine hoeveelheid als een slurrie met de maximale aangegeven hoeveelheid water aanmaken en stevig in de ondergrond borstelen of een EH1 PAGEL-EPOXYHARS-HECHTBRUG op de droge ondergrond aanbrengen.

MENGEN: De mortel is kant-en-klaar en heeft nog slechts met (drink-)water gemengd te worden. De minimale en maximale waterdosering staat op de zakken vermeld. Doe de minimale hoeveelheid water in een dwangmenger en voeg daarna pas de mortel toe. Mengtijd eerste fase ca. 3-4 minuten. Vervolgens van het restant van het aanmaakwater zoveel toevoegen als nodig om de juiste consistentie te verkrijgen. Doe dit in kleine stapjes terwijl u nog 2-3 minuten doormengt. Gebruik nooit meer dan de maximaal genoemde waterhoeveelheid. **De totale mengtijd bedraagt ca. 5-7 minuten.** De exacte mengtijd en totaal benodigde waterhoeveelheid zijn afhankelijk van de temperatuur, luchtvochtigheid en het type menger dat u gebruikt. Na het mengen direct verwerken.

VERWERKING: Nat-in-nat in de nog niet afgebonden hechtbrug met de gebruikelijke gereedschappen aanbrengen. Aansluitend wordt het oppervlak met een stalen plakspaan of een vlindermachine glad afgewerkt.

NABEHANDELING: Het oppervlak tegen wind, tocht en te vroege verdamping van het aanmaakwater beschermen b.v. met O1 PAGEL OPPERVLAKTE-BESCHERMING.

De gegevens vermeld in dit merkblad, de toepassing-sadviezen en andere aanbevelingen zijn gebaseerd op omvangrijke onderzoeken en ervaringen. Zij zijn echter wel vrijblijvend met betrekking tot aansprakelijkheid van en door derden. Zij vrijwaren de klanten er niet van de producten en werkwijze op hun geschiktheid voor het betreffende doel zelf te onderzoeken. De aangegeven waarden werden verkregen volgens DIN 50014 bij 20 °C. Het betreft gemiddelde waarden en analyses. Afwijkingen zijn bij levering mogelijk. Onze klantenservice beantwoordt graag uw vragen. Afwijkende toepassingen moeten schriftelijk zijn bevestigd. Verzeker u altijd van de laatste versie van dit productblad, die verkrijgbaar is op www.pagel.nl. Met het verschijnen van dit merkblad, zijn alle voorgaande merkbladen vervallen.



PAGEL®

SPEZIAL-BETON GMBH & CO. KG

WOLFSBANKRING 9 · 45355 ESSEN · GERMANY
 TEL. +49 201 68504-0 · FAX +49 201 68504-31
 INTERNET WWW.PAGEL.COM · E-MAIL INFO@PAGEL.COM